

# INVENTARIO DE LOS INDICIOS MINEROS Y DE LAS EXPLOTACIONES DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

MATA-PERELLÓ, J.M. (1, 2, 3), POCOVÍ JUAN, A. (3, 4), SANZ BALAGUÉ, J. (2)  
y VILALTELLA, J. (3)

(1) Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid. UPM,  
[rocpetrus@gmail.com](mailto:rocpetrus@gmail.com)

(2) Museu de Geologia “Valentí Masachs” de la UPC, Bases de Manresa 61 – 73;  
08242 – Manresa [qsanz@epsem.upc.edu](mailto:qsanz@epsem.upc.edu)

(3) SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y  
Minero)

(4) Universidad de Zaragoza, Departamento de Ciencias de la Tierra,  
[apocovi@unizar.es](mailto:apocovi@unizar.es)

## INTRODUCCIÓN GENERAL

En este apartado, el más extenso del presente informe, vamos a situar los datos obtenidos en el campo, con las fichas dedicadas a cada uno de los indicios y explotaciones mineras. Asimismo, anexaremos varias fotografías correspondientes a estos puntos inventariados.

Para la realización de este inventario, hemos utilizado una nueva ficha, en WORD, adaptando la que habíamos utilizado en otras comarcas (Valdejalón, Matarraña, Bajo Aragón – Caspe / Baix Aragó – Casp, Bajo Aragón, Aranda, Comunidad de Calatayud, Bajo Cinca / Baix Cinca, Campo de Daroca, Maestrazgo...), que inicialmente era en ACCES (cuando antaño nos dedicamos a las comarcas catalanas). Ahora. En Aragón, hemos optado por hacerlo en WORD por las facilidades que a nosotros nos confiere y dada su más óptima reproducción, a nuestro entender. En este inventario, iremos situados a los indicios por orden numérico, que en este caso van a coincidir con la relación de los municipios en donde se encuentran ubicados. Cada indicio se iniciará con el código **CAG** (esto es: **Comarca del Alto Gállego**). Luego se pondrá el número de orden de cada uno de los indicios.

A) Así esta ficha utilizada se inicia con una serie de datos generales, relativos al propio inventario

**REFERENCIA INVENTARIO CAG - 01**

**MUNICIPIO:**

**AGREGADO:**

**FECHA:**

**OBSERVADOR / ORES:**

B) Luego, en cada caso, se dan a conocer una serie de datos generales de situación, fundamentalmente geográfica

### **SITUACIÓN**

**MAPA:**

Se tratara siempre del mapa a escala 1:50.000 de la cartografía española, ya sea de la militar o de la del Instituto Geográfico y Catastral de España.

**COORDENADAS**

**X:**

**Y:**

**Z:**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:**

Aquí se hará referencia, cuando se del caso, al nombre de la explotación minera o del paraje en el que ésta se halle

**ACCESOS**

Indicando la forma más sencilla de llegar hasta el indicio.

C) A continuación, en cada caso, se han ido introduciendo los datos geológicos de situación; así como unas pinceladas geológicas generales en cada caso.

### **DATOS GEOLÓGICOS**

**UNIDAD GEOLÓGICA:**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

**TIPO DE DEPÓSITO**

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

**ESTRUCTURA GENERAL**

**MINERALS PRESENTES**

**TIPO DE ROCA**

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

**AMBIENTE DE FORMACIÓN****CRONOLOGÍA****OBSERVACIONES GENERALES**

Especialmente cuando se trate de indicios no explotados

**D)** Se ha continuado, con una serie de datos mineros, relativos al indicio, aunque este no haya sido explotado. Estos datos van a incluir (cuando se conozcan) el historial de la explotación minera.

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN:****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN:****MATERIALES EXPLOTADOS****APLICACIONES**

Solo cuando se trate de explotaciones mineras. En el caso de tratarse de indicios, en ocasiones también se harán constar estas posibles aplicaciones.

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN****AÑO DE INICIO****AÑO DE CIERRE****PERIODO DE EXPLOTACIÓN****VOLUMEN EXPLOTADO**

E) Seguidamente, se incluirán datos de tipo ambiental (especialmente de las restauraciones efectuadas) y datos sobre la existencia de patrimonio (ya sea minero o sea geológico).

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

La idea de este apartado es la de constatar si se ha efectuado la restauración de la explotación (cuando se trate de explotaciones) o no ha sido así.

## INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Aquí se quiere constatar, cuando se trate de antiguas explotaciones mineras, si han quedado restos patrimoniales. Muy ocasionalmente, también se hará constar si existe algún patrimonio geológico a considerar.

F) También se incluirá un apartado dedicado a la bibliografía existente (si se da el caso) sobre el indicio o explotación.

## DATOS BIBLIOGRÁFICOS

### BIBLIOGRAFIA

No siempre se podrán hacer constar

G) Y finalmente, como novedad en estas fichas relativas a la comarca del Alto Gállego, se van a introducir unos apartados relativos a las posibilidades futuras del indicio o explotación.

### POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS

## RELACIÓN GENERAL DE LOS INDICIOS MINEROS Y DE LAS EXPLOTACIONES DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

Vamos a efectuar ahora la relación general de los indicios estudiados.

### CUADRO RELACIÓN GENERAL ALFABÉTICA DE LOS MUNICIPIOS, CON LOS INDICIOS DE CADA UNO

MUNICIPIOS	INDICIOS Y EXPLOTACIONES
BIESCAS	01, 02, 03
CALDEARENAS	04, 05, 06, 07,
HOZ DE JACA	-----
PANTICOSA	08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
SABINÁNIGO	15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36
SALLÉNT DE GÁLLEGO	37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57
YEBRA DE BASA	58, 59. 60, 61
YESERO	-----

# INVENTARIO COMARCAL DE EXPLOTACIONES E INDICIOS MINEROS DE ARAGÓN

## COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

### TÉRMINO MUNICIPAL DE BIESCAS

#### LOCALIDADES INTEGRADAS EN EL MUNICIPIO

Este municipio comprende las siguientes localidades:

AINIELLE, ASO DE SOBREMONT, BARBENUTA,  
BARBUSA, BETÉS DE SOBREMONT, BIESCAS,  
BÚBAL, CASBAS, ESCUER, ESPIERRE, GAVÍN,  
JAVIERRE DEL OBISPO, OLIVÁN, ORÓS BAJO,  
ORÓS ALTO, POLITUARA, PIEDRAFITA DE  
JACA, SAQUÉS, SUSÍN y YOSA DE SOBREMONT

De ellas, solamente mencionaremos indicios en:  
**BARBENOUTA**, **ESCUER** y en **ORÓS ALTO**

FICHAS 01 – 03

pp. 05 – 12

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 01**

**MUNICIPIO: BIESCAS**

**AGREGADO: BARBENOUTA**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 177**

#### COORDENADAS

**X: 721.350,00**

**Y: 4.719.650,00**

**Z: 1180,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: CARRETERA A  
BARBENOUTA**

#### ACCESOS

Se halla en las cercanías de Barbenouta (a menos de 0'8 Km), junto a la carretera que conduce al pueblo, procediendo de Oros Alto.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS.**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de derrubios de pendiente

#### TIPO DE DEPÓSITO

Mecánico

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Tierras

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Heterométrico

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Mecánico

#### CRONOLOGÍA

Cuaternario

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

**TIPO DE EXPLOTACIÓN: TERRERA**

**ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA**

#### MATERIALES EXPLOTADOS

Tierras

#### APLICACIONES

CONSTRUCCIÓN

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XX

#### AÑO DE CIERRE

MEDIADOS DEL SIGLO XX

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglo XX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

300 metros cúbicos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio

### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 02**

**MUNICIPIO: BIESCAS**

**AGREGADO: ESCUER**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 177**

#### COORDENADAS

**X: 719.250**

**Y: 4.720.880,00**

**Z: 920,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: GRAVERA**

#### ACCESOS

Se halla en las cercanías de Escuer, a mano derecha yendo desde Biescas a Escuer, por la carretera que conduce a Sabiñánigo.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS.**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de la terraza fluvial del Gállego y de derrubios de pendiente

#### TIPO DE DEPÓSITO

Mecánico

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Gravas y tierras

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Heterométrico



**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: GRAVERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Gravas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

800 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Quedan las tolvas

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 03**

**MUNICIPIO: BIESCAS**

**AGREGADO: OROS ALTO**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 177**

**COORDENADAS**

**X: 720.410,00**

**Y: 4.721.550,00**

**Z: 985,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: CARRETERA A  
OROS ALTO**

**ACCESOS**

Se halla en las cercanías de Oros Alto (a menos de 1 Km), junto a la carretera que conduce a este pueblo, desde Biescas

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS.**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Afloramiento de terraza fluvial del Gállego

**TIPO DE DEPÓSITO**

Mecánico

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subhorizontal

**ESTRUCTURA GENERAL**

Lenticular

**MINERALES PRESENTES**

**TIPO DE ROCA**

Gravas

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Heterométrico

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Mecánico

#### CRONOLOGÍA

Cuaternario

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

#### TIPO DE EXPLOTACIÓN: GRAVERA

#### ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA

#### MATERIALES EXPLOTADOS

Gravas

#### APLICACIONES

CONSTRUCCIÓN

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XX

#### AÑO DE CIERRE

MEDIADOS DEL SIGLO XX

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglo XX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

1000 metros cúbicos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio




### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

#### POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

**FOTOGRAFÍAS DE LAS EXPLOTACIONES Y DE LOS INDÍCIOS DEL MUNICIPIO DE BIESCAS**

			
01		02	
			
		03	

# **INVENTARIO COMARCAL DE EXPLOTACIONES E INDICIOS MINEROS DE ARAGÓN**

## **COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO**

### **TÉRMINO MUNICIPAL DE CALDEARENAS**

#### **LOCALIDADES INTEGRADAS EN EL MUNICIPIO**

Este municipio comprende las siguientes localidades: ANZÁNIGO, AQUILUÉ, ARTASO CALDEARENAS, ESCUSAGUAT, ÉSTALLO, JAVIERRELATE LATRE, SAN VICENTE DE AQUILUÉ, SAQUÉS, SIESO DE JACA Y SURUÉ. De ellas, solamente mencionaremos indicios en: AQUILUÉ y en SURUÉ

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 004**

**MUNICIPIO:** CALDEARENAS

**AGREGADO:** AQUILUÉ

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

**COORDENADAS**

**X:** 707.650,00

**Y:** 4.695.410,00

**Z:** 710,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **CARRETERA DE  
AQUILUÉ A SERUÉ**

**ACCESOS**

Se halla en las cercanías de la carretera que une Aquilué con Serué. Se encuentra a menos de 1'5 Km del primer pueblo.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Afloramiento de niveles de areniscas cretácicas

**TIPO DE DEPÓSITO**

Sedimentario

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subhorizontal

**ESTRUCTURA GENERAL**

Niveles potentes

**MINERALES PRESENTES**

**TIPO DE ROCA**

Areniscas calcáreas. calcarenitas

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Detrítico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

Cretácico

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS**

**TIPO DE EXPLOTACIÓN: CANTERA**

**ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA**

**MATERIALES EXPLOTADOS**

Areniscas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

800 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA**

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 05, 06 y 07

**MUNICIPIO:** CALDEARENAS

**AGREGADO:** SERUÉ

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

#### COORDENADAS

<b>05. X:</b> 712.675,00	<b>Y:</b> 4.693.350,00	<b>Z:</b> 890,00
<b>06. X:</b> 713.350,00	<b>Y:</b> 4.693.010,00	<b>Z:</b> 960,00
<b>07. X:</b> 714.880,00	<b>Y:</b> 4.692.880,00	<b>Z:</b> 1060,00

#### DENOMINACIÓN DE LOS PARAJES:

**01 y 02 EL CORONAZO**

**03 CARRETERA AL PUERTO DE BONREPÓS**

#### ACCESOS

Todas se hallan al SE de Serué. Se accede a todas ellas desde la carretera del puerto de Bonrepós

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de niveles de areniscas cretácicas

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Niveles potentes

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Areniscas calcáreas. calcarenitas



**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Detrítico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

Cretácico

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: CANTERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Areniscas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

800 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

**FOTOGRAFÍAS DE LAS EXPLOTACIONES Y DE LOS INDICIOS DEL  
MUNICIPIO DE CALDEARENAS****04****05****07**

# **INVENTARIO COMARCAL DE EXPLOTACIONES E INDICIOS MINEROS DE ARAGÓN**

## **COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO**

### **TÉRMINO MUNICIPAL DE HOZ DE JACA**

**FICHAS -----**

**pp. 19 – 19**

# **INVENTARIO COMARCAL DE EXPLOTACIONES E INDICIOS MINEROS DE ARAGÓN**

## **COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO**

### **TÉRMINO MUNICIPAL DE PANTICOSA**

#### **LOCALIDADES INTEGRADAS EN EL MUNICIPIO**

Este municipio comprende las siguientes localidades: **BAÑOS DE PANTICOSA, PANTICOSA y el PUEYO DE PANTICOSA**. De ellas, solamente mencionaremos indicios en: **BAÑOS DE PANTOCOSA** y en **PANTICOSA**

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 008**

**MUNICIPIO:** PANTICOSA

**AGREGADO:** BAÑOS DE PANTICOSA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 145

**COORDENADAS**

**X:** 726.650,00

**Y:** 4.738.300,00

**Z:** 1800,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **BALNEARIO DE  
PANTICOSA**

**ACCESOS**

Se halla en la localidad de Baños de Panticosa, situada a unos 7 Km de Panticosa

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Alumbramiento de aguas termales

**TIPO DE DEPÓSITO**

Termal

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

-----

**ESTRUCTURA GENERAL**

Alubramiento asociado a fracturas

**MINERALES PRESENTES**

**TIPO DE ROCA**

Granitos

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

-----

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Aguas termales, profundas

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: FUENTE DE AGUA TERMAL****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ACTIVA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Aguas termales

**APLICACIONES**

Alimentación y salud

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLOS XIX -XXI

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XIX

**AÑO DE CIERRE**

SIGUE ACTIVA

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglos XIX - XXI

**VOLUMEN EXPLOTADO**

Desconocido

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Con patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

VEMOS MUCHAS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 009**

**MUNICIPIO:** PANTICOSA

**AGREGADO:** BAÑOS DE PANTICOSA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 145

**COORDENADAS**

**X:** 725.250,00

**Y:** 4.738.575,00

**Z:** 2320,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** MINA DE LAS  
ARGUALAS

**ACCESOS**

Se halla a unos 1'8 Km de en localidad de Baños de Panticosa, en el paraje de Las Argualas

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Mineralización filoniana

**TIPO DE DEPÓSITO**

Filoniana

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subvertival

**ESTRUCTURA GENERAL**

Potencia de 10 – 15 cm

**MINERALES PRESENTES**

CALCOPIRITA, CALCOSINA, GALENA, PIRITA, GOETHITA, AZURITA, MALAQUITA, CALCITA y CUARZO (el más abundante)

**TIPO DE ROCA**

Granitos

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Filones masivos de cuarzo con sulfuros

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Supergénico

#### CRONOLOGÍA

Probablemente las mineralizaciones sean de edad jurásica

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

**TIPO DE EXPLOTACIÓN:** MINILLA

**ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN:** ABANDONADA

#### MATERIALES EXPLOTADOS

Minerales de cobre

#### APLICACIONES

Metalúrgia

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XVII - XIX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XVII, probablemente

#### AÑO DE CIERRE

SIGLO XIX, probablemente

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglos XVII - XIX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

500 metros cúbicos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio

### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

MATA-PERELLÓ. 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS



## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 10, 11 y 12

**MUNICIPIO:** PANTICOSA

**AGREGADO:** PANTICOSA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 145

#### COORDENADAS

<b>10. X:</b> 724.575,00	<b>Y:</b> 4.735.650,00	<b>Z:</b> 1480,00
<b>11. X:</b> 724.600,00	<b>Y:</b> 4.735.640,00	<b>Z:</b> 1480,00
<b>12. X:</b> 724.200,00	<b>Y:</b> 4.734.200,00	<b>Z:</b> 1380,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **TERRERAS**

#### ACCESOS

Las dos primeras se hallan junto a la carretera que conduce desde Panticosa a los Baños de Panticosa, en las inmediaciones del Km 20'3. La tercera se halla en el camino que conduce, desde la carretera anterior a las Minas de Yenefrito.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de derrubios de pendiente

#### TIPO DE DEPÓSITO

Mecánico

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Tierras

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Heterométrico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: TERRERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Tierras

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

300 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 13 y 14**

**MUNICIPIO:** PANTICOSA

**AGREGADO:** PANTICOSA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 145

#### COORDENADAS

<b>13. X:</b> 726.375,00	<b>Y:</b> 4.733.350,00	<b>Z:</b> 1600,00
<b>14. X:</b> 726.475,00	<b>Y:</b> 4.733.550,00	<b>Z:</b> 1680,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** MINAS DE  
YENEFRITO

#### ACCESOS

Se halla a unos 4 Km, al levante de Panticosa, en el paraje de Yenefrito

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Mineralización filoniana

#### TIPO DE DEPÓSITO

Filoniana

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subvertical

#### ESTRUCTURA GENERAL

Potencia de 10 – 15 cm

#### MINERALES PRESENTES

ESFALERITA, GALENA, PIRITA, GOETHITA, HEMATITES, PIROLUSITA (dendrítica), CALCITA, CERUSITA, DOLOMITA, SIDERITA y CUARZO

#### TIPO DE ROCA

Niveles carbonatados del Devónico

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Filoniana

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Supergénico

**CRONOLOGÍA**

Probablemente las mineralizaciones sean de edad jurásica

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINILLAS****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS****MATERIALES EXPLOTADOS**

Minerales de plomo y cinc

**APLICACIONES**

Metalúrgia

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XVII - XIX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XVII, probablemente

**AÑO DE CIERRE**

SIGLO XIX, probablemente

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglos XVII - XIX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

500 metros cúbicos, en cada caso

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA**

MATA-PERELLÓ. 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

**FOTOGRAFÍAS DE LAS EXPLOTACIONES Y DE LOS INDICIOS DEL  
MUNICIPIO DE PANTICOSA**



08



08



08



08



10



11



**12**

# INVENTARIO COMARCAL DE EXPLOTACIONES E INDICIOS MINEROS DE ARAGÓN

## COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

### TÉRMINO MUNICIPAL DE SABIÑÁNIGO

#### LOCALIDADES INTEGRADAS EN EL MUNICIPIO

Este municipio comprende las siguientes localidades: ABELLADA, ABENILLA, ACUMUER, AINETO, ALAVÉS, ALLUÉ, ARGUISAL, ARRASO, ARRUABA, ARTO, ARTOSILLA, ASPÉS (O AZPE), ASQUÉS, ASÚN, ATÓS ALTO, ATÓS BAJO, AURÍN, BARA, BARANGUA, BELARRA, BENTUÉ DE NOCITO, BOLÁS, BORRÉS, CAMPARES, CAÑARDO, CARTIRANA, CASTIELLO DE GUARGA, CASTILLO DE LERÉS, CERESOLA, FABLO, FENILLOSA, GÉSERA, GILLUÉ, GRASA, HOSTAL DE IPIÉS, IBIRQUE, IBORT, IPIÉS, ISÍN, ISÚN DE BASA, JABARRELLA, LAGUARTA, LANAVE, LÁRREDE, LARRÉS, LASAOSA, LASIESO, LATAS, LATRÁS, LAYÉS, MOLINO DE ESCARTÍN, MOLINO DE VILLOBAS, ORDOVÉS, ORNA DE GÁLLEGO, OSÁN, PARDINILLA, EL PUENTE DE SABIÑÁNIGO, RAPÚN, SABIÑÁNIGO, SABIÑÁNIGO ALTO, SAN ESTEBAN DE GUARGA, SAN ROMÁN DE BASA, SANDIÁS, SANTA MARÍA DE PERULA, SARDAS, SASAL, SATUÉ, SECORÚN, SENEGÜÉ, SOLANILLA, SORRIPAS, USED, VILLACAMPA Y YÉSPOLA. De ellas, solamente mencionaremos indicios en: ABENILLA, ALLUÉ, ARTO, ARTOSILLA, BARAGUA, LARRÉS, LASAOSA, ORDOVÉS, ORNA DE GÁLLEGO, SABIÑÁNIGO y SANDIAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 15 y 16

**MUNICIPIO:** SABIÑÁNIGO

**AGREGADO:** ABENILLA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

#### COORDENADAS

<b>16. X:</b> 721.650,00	<b>Y:</b> 4.701.610,00	<b>Z:</b> 1400,00
<b>17. X:</b> 721.050,00	<b>Y:</b> 4.702.325,00	<b>Z:</b> 1240,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **MINAS DE  
LIGNITO**

#### ACCESOS

Se halla en las cercanías de Abenilla, al NE del mismo. La primera está a menos de 0'8 Km (en el camino a la Caseta de Cazalazos) y la segunda a unos 2'5 – 3 Km, en la mencionada caseta.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de lignitos cretácicos

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Pequeños niveles, alternando con calcolutitas grises

#### MINERALES PRESENTES

PIRITA, GOEHITA, CALCITA, MELANTERITA, YESO

#### TIPO DE ROCA

Lignitos



**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Nivelitos

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

Cretácico

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINILLAS****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS****MATERIALES EXPLOTADOS**

Lignitos

**APLICACIONES**

CALORÍFICAS

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

PRINCIPIOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

300 metros cúbicos escasos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA**

MATA – PERELLÓ, 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 17**

**MUNICIPIO: SABIÑÁNIGO**

**AGREGADO: ALLUÉ**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 210**

#### COORDENADAS

**X: 721.675,00**

**Y: 4.707.650,00**

**Z: 850,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: TERRERA DE LA  
CARRETERA A YEBRA DE BASA**

#### ACCESOS

Se halla en las cercanías de Allué (a 1 Km al Norte). Está en las inmediaciones de la carretera de Sabiñánigo a Yebra de Basa, la actual N- 260.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS.**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de derrubios de pendiente

#### TIPO DE DEPÓSITO

Mecánico

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Tierras

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Heterométrico

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Mecánico

#### CRONOLOGÍA

Cuaternario

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

**TIPO DE EXPLOTACIÓN: TERRERA**

**ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA**

#### MATERIALES EXPLOTADOS

Tierras

#### APLICACIONES

CONSTRUCCIÓN

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XX

#### AÑO DE CIERRE

MEDIADOS DEL SIGLO XX

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglo XX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

600 metros cúbicos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio

### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 18 y 19

**MUNICIPIO:** SABIÑÁNIGO

**AGREGADO:** ARTO

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

#### COORDENADAS

<b>18. X: 712.705,00</b>	<b>Y: 4.704.010,00</b>	<b>Z: 810,00</b>
<b>19. X: 712.175,00</b>	<b>Y: 4.703.400,00</b>	<b>Z: 795,00</b>

**DENOMINACIÓN DE LOS PARAJES:** **CANTERAS  
DE ARTO CORONAZO**

#### ACCESOS

Las dos se hallan en las inmediaciones de Arto. Muy cercas de la carretera que conduce a Navasa.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de niveles de areniscas cretácicas

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Niveles potentes

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Areniscas calcáreas. calcarenitas

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Detrítico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

Cretácico

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: CANTERAS****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS****MATERIALES EXPLOTADOS**

Areniscas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

800 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 20**

**MUNICIPIO: SABIÑÁNIGO**

**AGREGADO: ARTOSILLA**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 210**

#### COORDENADAS

**X: 726.490**

**Y: 4.698.390,00**

**Z: 820,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: GRAVERA**

#### ACCESOS

Se halla en las inmediaciones del Km 20 de la carretera que conduce de Sabiñánigo a Boltaña

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS.**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de derrubios de pendiente

#### TIPO DE DEPÓSITO

Mecánico

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Gravas y tierras

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Heterométrico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: GRAVERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Gravas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

800 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Quedan las tolvas

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 21**

**MUNICIPIO: SABIÑÁNIGO**

**AGREGADO: BARAGUA**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 210**

#### COORDENADAS

**X: 713.600,00**

**Y: 4.702.950,00**

**Z: 780,00**

**DENOMINACIÓN DE LOS PARAJES: LAS CANTERAS**

#### ACCESOS

Se halla en las inmediaciones de Baragua (Baragua Viejo). Muy cercas de la carretera que conduce a Navasa.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de niveles de areniscas cretácicas

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Niveles potentes

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Areniscas calcáreas. calcarenitas

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA



Detrítico

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Sedimentario

#### CRONOLOGÍA

Cretácico

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

#### TIPO DE EXPLOTACIÓN: **CANTERAS**

#### ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: **ABANDONADAS**

#### MATERIALES EXPLOTADOS

Areniscas

#### APLICACIONES

CONSTRUCCIÓN

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XX

#### AÑO DE CIERRE

MEDIADOS DEL SIGLO XX

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglo XX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

500 metros cúbicos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio

### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

#### POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

# INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 22, 23, 24 y 25

**MUNICIPIO:** SABINÁNIGO

**AGREGADO:** LARRÉS

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

## SITUACIÓN

**MAPA:** 177

### COORDENADAS

<b>22. X:</b> 714.900,00	<b>Y:</b> 4.716.350,00	<b>Z:</b> 900,00
<b>23. X:</b> 714.650,00	<b>Y:</b> 4.715.650,00	<b>Z:</b> 915,00
<b>24. X:</b> 713.610,00	<b>Y:</b> 4.718.610,00	<b>Z:</b> 1040,00
<b>25. X:</b> 713.410,00	<b>Y:</b> 4.718.910,00	<b>Z:</b> 1050,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **SONDEOS DE  
GAS NATURAL**

### ACCESOS

Se halla en las cercanías de Larrés, en la carretera que conduce a Isín y Acumuer

## DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Sondeos de extracción de gas natural

### TIPO DE DEPÓSITO

Diseminado, bolsas de gas

### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

### MINERALES PRESENTES

### TIPO DE ROCA

Rocas permeables

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA****AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Destilación

**CRONOLOGÍA**

Terciario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: SONDEOS DE GAS NATURAL****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ACTIVOS****MATERIALES EXPLOTADOS**

Gas Natural

**APLICACIONES**

Energía

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

SIGUEN EN ACTIVO

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglos XX y XXI

**VOLUMEN EXPLOTADO**

Desconocido

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Restauración parcial

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 26**

**MUNICIPIO:** SABINÁNIGO

**AGREGADO:** LASAOSA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

**COORDENADAS**

**X:** 725.625,00

**Y:** 4.696.350,00

**Z:** 840,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** MINA DE  
LIGNITO

**ACCESOS**

Se halla en las cercanías de Lasaos, a menos de 0'9 Km, cerca de la carretera de acceso al pueblo.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Afloramiento de lignitos cretácicos

**TIPO DE DEPÓSITO**

Sedimentario

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subhorizontal

**ESTRUCTURA GENERAL**

Pequeños niveles, alternando con calcolutitas grises

**MINERALES PRESENTES**

PIRITA, GOEHITA, CALCITA, MELANTERITA, YESO

**TIPO DE ROCA**

Lignitos

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Nivelitos

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

Cretácico

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINILLA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Lignitos

**APLICACIONES**

CALORÍFICAS

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

PRINCIPIOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

300 metros cúbicos escasos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA**

MATA – PERELLÓ, 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

# INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 27**

**MUNICIPIO:** SABIÑÁNIGO

**AGREGADO:** ORDOVÉS

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

## SITUACIÓN

**MAPA:** 210

### COORDENADAS

**X:** 718.950,00

**Y:** 4.697.650,00

**Z:** 780,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **CARRETERA A  
BOLTAÑA**

### ACCESOS

Se halla en las cercanías de Ordovés, junto a la carretera que enlaza Sabiñánigo con Boltaña, muy cerca del inicio de la carretera a Ordovés

## DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de derrubios de pendiente

### TIPO DE DEPÓSITO

Mecánico

### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

### MINERALES PRESENTES

### TIPO DE ROCA

Tierras

### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Heterométrico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: TERRERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Tierras

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

600 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

# INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 28**

**MUNICIPIO:** SABINÁNIGO

**AGREGADO:** ORNA DE GÁLLEGO

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

## SITUACIÓN

**MAPA:** 210

**COORDENADAS**

**X:** 712.800,00

**Y:** 4.701.705,00

**Z:** 750,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** GRAVERA DE  
ORNA

**ACCESOS**

Se halla en las cercanías de Orna de Gállego, junto a este río y a la carretera que conduce al pueblo, a unos 3 Km del pueblo.

## DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Afloramiento de las gravas de una terraza del río Gállego

**TIPO DE DEPÓSITO**

Mecánico

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subhorizontal

**ESTRUCTURA GENERAL**

Lenticular

**MINERALES PRESENTES**

**TIPO DE ROCA**

Tierras

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Heterométrico



**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: GRAVERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Gravas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

3000 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 29**

**MUNICIPIO:** SABIÑÁNIGO

**AGREGADO:** SABIÑÁNIGO

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

#### COORDENADAS

**X:** 710.450,00

**Y:** 4.707.610,00

**Z:** 815,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **SONDEO DE GAS  
NATURAL**

#### ACCESOS

Se halla en las cercanías de la ermita de San Vicente, tocando a la carretera que conduce a Navasa, partiendo del Hostal de Ipies.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Sondeo de extracción de gas natural

#### TIPO DE DEPÓSITO

Diseminado, bolsas de gas

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Rocas permeables

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Destilación

**CRONOLOGÍA**

Terciario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: SONDEO DE GAS NATURAL****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ACTIVO****MATERIALES EXPLOTADOS**

Gas Natural

**APLICACIONES**

Energía

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

SIGUEN EN ACTIVO

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglos XX y XXI

**VOLUMEN EXPLOTADO**

Desconocido

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Restauración parcial

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 30**

**MUNICIPIO:** SABIÑÁNIGO

**AGREGADO:** SABIÑÁNIGO

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 177

**COORDENADAS**

**X:** 718.650,00

**Y:** 4.712.650,00

**Z:** 810,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** GRAVERA DE  
BOLTAÑA

**ACCESOS**

Se halla en las cercanías de Sabiñánigo, junto a la carretera que conduce a Biescas, a la derecha de la misma, yendo hacia este pueblo.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Afloramiento de las gravas de la terraza del Gállego

**TIPO DE DEPÓSITO**

Mecánico

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subhorizontal

**ESTRUCTURA GENERAL**

Lenticular

**MINERALES PRESENTES**

**TIPO DE ROCA**

Gravas

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Heterométrico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: GRAVERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ACTIVA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Gravas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLOS XX - XXI

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

SIGUE EN ACTIVO

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglos XX - XXI

**VOLUMEN EXPLOTADO**

5000 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 31, 32, 33 y 34

**MUNICIPIO:** SABIÑÁNIGO

**AGREGADO:** SABIÑÁNIGO

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 177

#### COORDENADAS

<b>31. X: 718.650,00</b>	<b>Y: 4.709.290,00</b>	<b>Z: 800,00</b>
<b>32. X: 718.700,00</b>	<b>Y: 4.709.310,00</b>	<b>Z: 805,00</b>
<b>33. X: 718.710,00</b>	<b>Y: 4.709.250,00</b>	<b>Z: 810,00</b>
<b>34. X: 718.725,00</b>	<b>Y: 4.709.300,00</b>	<b>Z: 810,00</b>

**DENOMINACIÓN DE LOS PARAJES:** EXPLOTACIONES DE CALCARENITAS DE LA CARRETERA A YEBRA DE BASA

#### ACCESOS

Todas se hallan al Este de Sabiñánigo, a unos 2 Km, junto a la carretera nueva de Yebra de Basa (la N-260)

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de niveles de calcarenitas cretácicas

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Niveles potentes

#### MINERALES PRESENTES

#### TIPO DE ROCA

Calcarenitas

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Detrítico

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Sedimentario

#### CRONOLOGÍA

Cretácico

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

#### TIPO DE EXPLOTACIÓN: **CANTERAS**

#### ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: **ABANDONADAS**

#### MATERIALES EXPLOTADOS

CALCARENITAS

#### APLICACIONES

CONSTRUCCIÓN

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XX

#### AÑO DE CIERRE

MEDIADOS DEL SIGLO XX

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglo XX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

5000 metros cúbicos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio

### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

#### POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS

CON POCAS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 35 y 36

**MUNICIPIO:** SABIÑÁNIGO

**AGREGADO:** ABENILLA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

#### COORDENADAS

<b>35. X:</b> 725.050,00	<b>Y:</b> 4.702.650,00	<b>Z:</b> 1240,00
<b>36. X:</b> 725.850,00	<b>Y:</b> 4.703.050,00	<b>Z:</b> 1340,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **MINAS DE  
LIGNITO**

#### ACCESOS

Se halla en las cercanías de Abenilla La primera está a menos de 0'5 Km, al Norte, cerca de la Fuente Alta. La segunda está a poco más de 1'5 Km, al NE, cerca de Colsina.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de lignitos cretácicos

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Pequeños niveles, alternando con calcolutitas grises

#### MINERALES PRESENTES

PIRITA, GOEHITA, CALCITA, MELANTERITA, YESO

#### TIPO DE ROCA

Lignitos



**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Nivelitos

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

Cretácico

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINILLAS****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS****MATERIALES EXPLOTADOS**

Lignitos

**APLICACIONES**

CALORÍFICAS

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

PRINCIPIOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

300 metros cúbicos escasos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

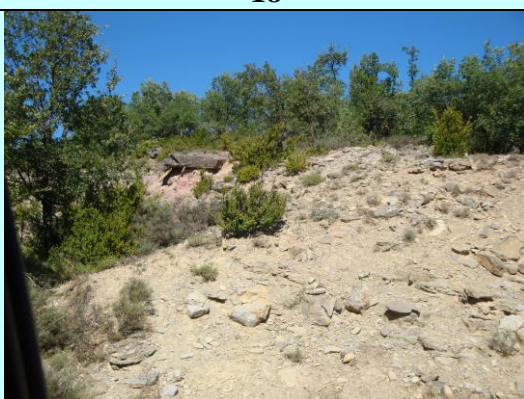
Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA**

MATA – PERELLÓ, 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

**FOTOGRAFÍAS DE LAS EXPLOTACIONES Y DE LOS INDICIOS DEL  
MUNICIPIO DE SABIÑÁNIGO****17****17****18****19****21****22 – 25**

	
22 – 25	22 – 25
	
22 – 25	22 – 25
	
22 – 25	27





28



28



29



30



30



31 – 34



**31 – 34**



**31 – 34**

# INVENTARIO COMARCAL DE EXPLOTACIONES E INDICIOS MINEROS DE ARAGÓN

## COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

### TÉRMINO MUNICIPAL DE SALLENT DE GÁLLEGO

#### LOCALIDADES INTEGRADAS EN EL MUNICIPIO

Este municipio comprende las siguientes localidades:

ESCARRILL, FORMIGAL, LANUZA, PORTALET D'ÀNEU, SALLENT, SANDINIÉS y TRAMACASTILLA DE TENA

De ellas, solamente mencionaremos indicios en: ESCARRILLA, LANUZA, FORMIGAL y en el PORTALET D'ÀNEU

FICHAS 37 – 57

pp. 62 – 81

# INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 37**

**MUNICIPIO: SALLENT DE GÁLLEGO**

**AGREGADO: ESCARRILLA**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

## SITUACIÓN

**MAPA: 145**

### COORDENADAS

**X: 719.575,00**

**Y: 4.734.450,00**

**Z: 1240,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: CARRETERA A  
TRAMACASTILLA DE TENA**

### ACCESOS

Se halla junto al camino – carretera que conduce a Tramacastilla de Tena. Está a 17 Km de Escarrilla, al Oeste

## DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS**

### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de derrubios de pendiente

### TIPO DE DEPÓSITO

Mecánico

### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

### ESTRUCTURA GENERAL

Lenticular

### MINERALES PRESENTES

### TIPO DE ROCA

Tierras

### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Heterométrico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: TERRERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Tierras

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

600 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS



## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 38**

**MUNICIPIO: SALLENT DE GÁLLEGO**

**AGREGADO: ESCARRILLA**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 145**

**COORDENADAS**

**X: 719.810,00**

**Y: 4.734.010,00**

**Z: 1240,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: CARRETERA A  
TRAMACASTILLA DE TENA**

**ACCESOS**

Se halla junto al camino – carretera que conduce a Tramacastilla de Tena. Está a 1´8 Km de Escarrilla, al Oeste

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Afloramiento de calizas del Devónico

**TIPO DE DEPÓSITO**

Sedimentario

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Replegadas

**ESTRUCTURA GENERAL**

Capas decimétricas

**MINERALES PRESENTES**

CALCITA

**TIPO DE ROCA**

Calizas

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Masivas

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

Devónico

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: CANTERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Calizas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

800 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 39, 40, 41 y 42

**MUNICIPIO:** SALLENT DE GÁLLEGO

**AGREGADO:** FORMIGAL

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 145

#### COORDENADAS

<b>39. X:</b> 712.800,00	<b>Y:</b> 4.741.150,00	<b>Z:</b> 1740,00
<b>40. X:</b> 713.050,00	<b>Y:</b> 4.741.150,00	<b>Z:</b> 1740,00
<b>41. X:</b> 713.100,00	<b>Y:</b> 4.741.050,00	<b>Z:</b> 1740,00
<b>42. X:</b> 713.050,00	<b>Y:</b> 4.741.100,00	<b>Z:</b> 1740,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** MINAS DE  
FLUORITA DE FORMIGAL

#### ACCESOS

Se halla a unos 4 Km al NW de Formigal. Están junto a la carretera del Portalet

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Mineralización filoniana

#### TIPO DE DEPÓSITO

Filoniana

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subvertical

#### ESTRUCTURA GENERAL

Potencia de 10 – 15 cm

#### MINERALES PRESENTES

FLUORITA, CALCITA y CUARZO

#### TIPO DE ROCA

Niveles carbonatados del Devónico

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Filoniana

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Supergénico

**CRONOLOGÍA**

Probablemente las mineralizaciones sean de edad jurásica

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINAS****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS****MATERIALES EXPLOTADOS**

FLUORITA

**APLICACIONES**

Diversas

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XIX - XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XIX, probablemente

**AÑO DE CIERRE**

SIGLO XX,

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglos XIX - XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

4000 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA**

MATA-PERELLÓ. 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

CONVENDRÍA HACER UN ESTUDIO DE RESERVAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 43, 44 y 45

**MUNICIPIO:** SALLENT DE GÁLLEGO

**AGREGADO:** FOTMIGAL

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 145

#### COORDENADAS

<b>43. X:</b> 711.800,00	<b>Y:</b> 4.738.750,00	<b>Z:</b> 1900,00
<b>44. X:</b> 712.025,00	<b>Y:</b> 4.738.300,00	<b>Z:</b> 2000,00
<b>45. X:</b> 714.375,00	<b>Y:</b> 4.741.750,00	<b>Z:</b> 1940,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **MINAS DE  
CARBÓN DE FORMIGAL**

#### ACCESOS

Las dos primeras se hallan a unos 5 Km al NW de Formigal, estando cerca de Culivillas. El tercer indicio (un afloramiento no explotado) está en Bocalé, a unos 4 Km al Norte de Formigal.

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de niveles carbonosos del Carbonífero

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Muy replegado

#### ESTRUCTURA GENERAL

Niveles de 30 – 40 cm

#### MINERALES PRESENTES

PIRITA, GOETHITA, MELANTERITA

#### TIPO DE ROCA

HULLAS

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

ESTRATIFORME

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

CARBONÍFERO

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINAS****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS****MATERIALES EXPLOTADOS**

HULLAS

**APLICACIONES**

ENERGÍA

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XIX - XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XIX, probablemente

**AÑO DE CIERRE**

SIGLO XX,

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglos XIX - XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

3000 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA**

MATA-PERELLÓ. 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS FUTURO

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 009**

**MUNICIPIO: SALLENT DE GÁLLEGO**

**AGREGADO: LANUZA**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 145**

**COORDENADAS**

**X: 719.810,00**

**Y: 4.738.650,00**

**Z: 1620,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: MINA DE LA  
ORINDERA**

**ACCESOS**

Se halla a unos 3'5 Km de en localidad de Baños de Panticosa, en el paraje de la Orindera, al NNE del pueblo

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Mineralización filoniana

**TIPO DE DEPÓSITO**

Filoniana

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subvertical

**ESTRUCTURA GENERAL**

Potencia de 10 – 15 cm

**MINERALES PRESENTES**

CALCOPIRITA, CALCOSINA, GALENA, PIRITA, GOETHITA, AZURITA, MALAQUITA, CALCITA y CUARZO (el más abundante)

**TIPO DE ROCA**

Granitos

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Filones masivos de cuarzo con sulfuros

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Supergénico

**CRONOLOGÍA**

Probablemente las mineralizaciones sean de edad jurásica

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINILLA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Minerales de cobre

**APLICACIONES**

Metalúrgia

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XVII - XIX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XVII, probablemente

**AÑO DE CIERRE**

SIGLO XIX, probablemente

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglos XVII - XIX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

500 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA**

MATA-PERELLÓ. 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS



## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 47 y 48

**MUNICIPIO:** SALLENT DE GÁLLEGO

**AGREGADO:** LANUZA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 145

**COORDENADAS**

<b>47. X: 720.275,00</b>	<b>Y: 4.737.700,00</b>	<b>Z: 1320,00</b>
<b>48. X: 719.650,00</b>	<b>Y: 4.737.700,00</b>	<b>Z: 1340,00</b>

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **MINAS DE  
FLUORITA DE LANUZA**

**ACCESOS**

Se halla a unos 0'5 Km al Norte de Lanuza, junto a la carretera de Sallent de Gállego

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Mineralización filoniana

**TIPO DE DEPÓSITO**

Filoniana

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subvertical

**ESTRUCTURA GENERAL**

Potencia de 10 – 15 cm

**MINERALES PRESENTES**

FLUORITA, CALCITA y CUARZO

**TIPO DE ROCA**

Niveles carbonatados del Devónico

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Filoniana

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Supergénico

#### CRONOLOGÍA

Probablemente las mineralizaciones sean de edad jurásica

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

#### TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINAS

#### ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS

#### MATERIALES EXPLOTADOS

FLUORITA

#### APLICACIONES

Diversas

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XIX - XX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XIX, probablemente

#### AÑO DE CIERRE

SIGLO XX,

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglos XIX - XX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

1500 metros cúbicos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio

### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

MATA-PERELLÓ. 1990

#### POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS

CONVENDRÍA HACER UN ESTUDIO DE RESERVAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 49**

**MUNICIPIO: SALLENT DE GÁLLEGO**

**AGREGADO: LANUZA**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 145**

**COORDENADAS**

**X: 720.110,00**

**Y: 4.737.550,00**

**Z: 1300,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: TERRERA**

**ACCESOS**

Se halla junto al pueblo, entrando por la carretera de Sallent de Gállego

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Afloramiento de derrubios de pendiente

**TIPO DE DEPÓSITO**

Mecánico

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subhorizontal

**ESTRUCTURA GENERAL**

Lenticular

**MINERALES PRESENTES**

**TIPO DE ROCA**

Tierras

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Heterométrico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: TERRERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Tierras

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

500 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56 y 57

**MUNICIPIO:** SALLENT DE GÁLLEGO

**AGREGADO:** EL PORTALET D'ANEU

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 145

#### COORDENADAS

<b>50. X:</b> 710.880,00	<b>Y:</b> 4.742.300,00	<b>Z:</b> 2500,00
<b>51. X:</b> 711.050,00	<b>Y:</b> 4.742.050,00	<b>Z:</b> 2499,00
<b>52. X:</b> 711.100,00	<b>Y:</b> 4.742.150,00	<b>Z:</b> 2500,00
<b>53. X:</b> 711.150,00	<b>Y:</b> 4.742.125,00	<b>Z:</b> 2495,00
<b>54. X:</b> 711.150,00	<b>Y:</b> 4.742.900,00	<b>Z:</b> 2500,00
<b>55. X:</b> 711.175,00	<b>Y:</b> 4.742.150,00	<b>Z:</b> 2505,00
<b>56. X:</b> 711.175,00	<b>Y:</b> 4.742.150,00	<b>Z:</b> 2505,00
<b>57. X:</b> 711.450,00	<b>Y:</b> 4.742.150,00	<b>Z:</b> 2505,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** MINAS DE  
FLUORITA DEL PORTALET

#### ACCESOS

Se halla a unos 0'5 Km del paso fronterizo del Portalet, al Oeste del mismo

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** PIRINEOS

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Mineralización filoniana

#### TIPO DE DEPÓSITO

Filoniana

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subvertival

#### ESTRUCTURA GENERAL

Potencia de 10 – 15 cm

#### MINERALES PRESENTES

FLUORITA, CALCITA y CUARZO

#### TIPO DE ROCA

Niveles carbonatados del Devónico

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Filoniana

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Supergénico

#### CRONOLOGÍA

Probablemente las mineralizaciones sean de edad jurásica

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

#### TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINAS

#### ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS

#### MATERIALES EXPLOTADOS

FLUORITA

#### APLICACIONES

Diversas

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XIX - XX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XIX, probablemente

#### AÑO DE CIERRE

SIGLO XX

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglos XIX - XX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

5000 metros cúbicos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio

### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

MATA-PERELLÓ. 1990

**POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**  
CONVENDRÍA HACER UN ESTUDIO DE RESERVAS

**FOTOGRAFÍAS DE LAS EXPLOTACIONES Y DE LOS INDÍCIOS DEL  
MUNICIPIO DE SALLENT DE GÁLLEGO**



**37**



**38**



**39 – 42**



**39 – 42**



**39 – 42**



**39 – 42**



**39 – 42****39 – 42****47 – 48****57 – 58****49****50 – 57**

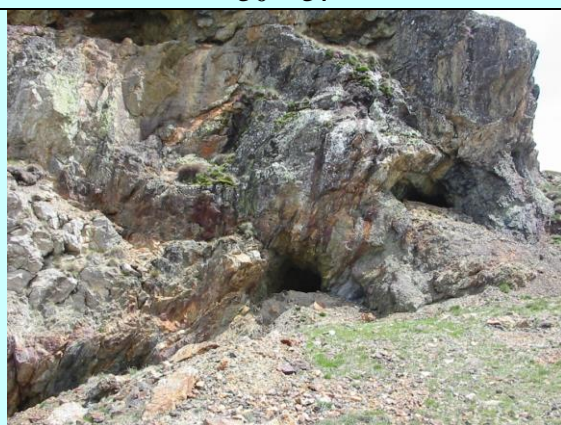




**50 – 57**



**57 – 58**



**57 – 58**



**57 – 58**

# INVENTARIO COMARCAL DE EXPLOTACIONES E INDICIOS MINEROS DE ARAGÓN

## COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

### TÉRMINO MUNICIPAL DE YEBRA DE BASA

#### LOCALIDADES INTEGRADAS EN EL MUNICIPIO

Este municipio comprende las siguientes localidades: **CILLAS, CORTILLAS, ESPÍN, FANLILLO, ORÚS, SAN JULIÁN DE BASA, SASA DE SOBREPUERTO, SOBÁS Y YEBRA DE BASA.** De ellas, solamente mencionaremos indicios en: **ESPÍN; FANLILLO** y en **SAN JULIAN DE BASA**

**FICHAS 58 – 61**

**pp. 82 – 89**

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 58**

**MUNICIPIO: YEBRA DE BASA**

**AGREGADO: ESPÍN**

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO: 20/06/2010**

**OBSERVADOR / ORES: Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs**

### SITUACIÓN

**MAPA: 210**

#### COORDENADAS

**X: 750.550,00**

**Y: 4.706.800,00**

**Z: 1410,00**

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE: MINA DE  
LIGNITO**

#### ACCESOS

Se halla a unos 3 Km al NNE despueblo, muy cerca del Collado de Perealba

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA: PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de lignitos cretácicos

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Pequeños niveles, alternando con calcolutitas grises

#### MINERALES PRESENTES

PIRITA, GOEHITA, CALCITA, MELANTERITA, YESO

#### TIPO DE ROCA

Lignitos

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

Nivelitos

#### AMBIENTE DE FORMACIÓN

Sedimentario

#### CRONOLOGÍA

Cretácico

#### OBSERVACIONES GENERALES

Explotado

### DATOS MINEROS

#### TIPO DE EXPLOTACIÓN: MINILLAS

#### ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADAS

#### MATERIALES EXPLOTADOS

Lignitos

#### APLICACIONES

CALORÍFICAS

#### HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN

SIGLO XX

#### AÑO DE INICIO

SIGLO XX

#### AÑO DE CIERRE

PRINCIPIOS DEL SIGLO XX

#### PERIODO DE EXPLOTACIÓN

Siglo XX

#### VOLUMEN EXPLOTADO

300 metros cúbicos escasos

### DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES

#### INFORMACIÓN AMBIENTAL

Sin restauración

#### INFORMACIÓN PATRIMONIAL

Sin patrimonio

### DATOS BIBLIOGRÁFICOS

#### BIBLIOGRAFIA

MATA – PERELLÓ, 1990

#### POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO** CAG – 59 y 60

**MUNICIPIO:** YEBRA DE BASA

**AGREGADO:** FANLILLO

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

#### COORDENADAS

<b>59. X:</b> 726.565,00	<b>Y:</b> 4.706.450,00	<b>Z:</b> 990,00
<b>60. X:</b> 736.600,00	<b>Y:</b> 4.706.650,00	<b>Z:</b> 1100,00

**DENOMINACIÓN DE LO PARAJE:** **CARRETERA  
DE ACCESO AL PUEBLO**

#### ACCESOS

Todas se hallan al SW de Fanlillo, a menos de 0'8 Km

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

#### DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO

Afloramiento de niveles de margas cretácicas

#### TIPO DE DEPÓSITO

Sedimentario

#### DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO

Subhorizontal

#### ESTRUCTURA GENERAL

Niveles potentes

#### MINERALES PRESENTES

CALCITA, MONTMORILLONITA

#### TIPO DE ROCA

MARGAS

#### DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA

## Niveles

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Sedimentario

**CRONOLOGÍA**

Cretácico

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: CANTERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Margas

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

800 metros cúbicos, entre las dos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**

Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS

## INVENTARIO MINERO DE LA COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO

**REFERENCIA INVENTARIO CAG – 61**

**MUNICIPIO:** YEBRA DE BASA

**AGREGADO:** SAN JULIÁN DE BASA

**FECHA DEL TRABAJO DE CAMPO:** 20/06/2010

**OBSERVADOR / ORES:** Josep M. Mata – Perelló y Jaime Vilaltella Farràs

### SITUACIÓN

**MAPA:** 210

**COORDENADAS**

**X:** 726.150,00

**Y:** 4.706.410,00

**Z:** 960,00

**DENOMINACIÓN DEL PARAJE:** **TERRERA**

**ACCESOS**

Se halla junto a la carretera que conduce a Fanlillo, a menos de 1 Km de San Julián de Basa

### DATOS GEOLÓGICOS

**UNIDAD GEOLÓGICA:** **PIRINEOS**

**DESCRIPCIÓN DEL AFLORAMIENTO**

Afloramiento de derrubios de pendiente

**TIPO DE DEPÓSITO**

Mecánico

**DIRECCIÓN Y BUZAMIENTO**

Subhorizontal

**ESTRUCTURA GENERAL**

Lenticular

**MINERALES PRESENTES**

**TIPO DE ROCA**

Tierras

**DESCRIPCIÓN MACROSCÓPICA**

Heterométrico

**AMBIENTE DE FORMACIÓN**

Mecánico

**CRONOLOGÍA**

Cuaternario

**OBSERVACIONES GENERALES**

Explotado

**DATOS MINEROS****TIPO DE EXPLOTACIÓN: TERRERA****ESTADO DE LA EXPLOTACIÓN: ABANDONADA****MATERIALES EXPLOTADOS**

Tierras

**APLICACIONES**

CONSTRUCCIÓN

**HISTORIAL DE LA EXPLOTACIÓN**

SIGLO XX

**AÑO DE INICIO**

SIGLO XX

**AÑO DE CIERRE**

MEDIADOS DEL SIGLO XX

**PERIODO DE EXPLOTACIÓN**

Siglo XX

**VOLUMEN EXPLOTADO**

600 metros cúbicos

**DATOS AMBIENTALES Y DATOS PATRIMONIALES****INFORMACIÓN AMBIENTAL**

Sin restauración

**INFORMACIÓN PATRIMONIAL**




Sin patrimonio

**DATOS BIBLIOGRÁFICOS****BIBLIOGRAFIA****POSIBILIDADES FUTURAS: MINERAS, TURÍSTICAS, CIENTÍFICAS, DIDÁCTICAS**

NO VEMOS POSIBILIDADES FUTURAS



**FOTOGRAFÍAS DE LAS EXPLOTACIONES Y DE LOS INDÍCIOS DEL MUNICIPIO DE YEBRA DE BASA**

	
59	60
	
61	

# **INVENTARIO COMARCAL DE EXPLOTACIONES E INDICIOS MINEROS DE ARAGÓN**

## **COMARCA DEL ALTO GÁLLEGO**

### **TÉRMINO MUNICIPAL DE YESERO**

**FICHAS -----**

**pp. 90 – 90**

## BIBLIOGRAFIA UTILIZADA

MATA – PERELLÓ, J. M. (1990).- Inventario Mineralógico de la comarca del Sarraablo. Rodeno, 5. 18 páginas. Manresa

## ÍNDICE GENERAL

TEMÁTICA	PÁGINAS
INTRODUCCIÓN GENERAL	01
BIESCAS	05
CALDEARENAS	13
HOZ DE JACA	19
PANTICOSA	20
SABIÑÁNIGO	31
SALLÉNT DE GÁLLEGO	62
YEBRA DE BASA	82
YESERO	90
ÍNDICE GENERAL	91